

Requisitos Funcionales y No Funcionales:

1. **Agregación manual de productos financieros** El sistema debe permitir al usuario registrar manualmente productos financieros (cuentas de ahorro como Nequi, Daviplata, Bancolombia; préstamos en Banco de Bogotá, Occidente; e inversiones con dividendos), ingresando entidad, tipo, saldo inicial y descripción.
2. **Registro y consolidación de movimientos financieros** El sistema debe permitir registrar ingresos y egresos en cualquier producto financiero, actualizando automáticamente el saldo del producto y consolidando el saldo total neto (cuentas + inversiones - deudas de préstamos).
3. **Generación de reportes y gráficas de desempeño** El sistema debe generar reportes con gráficas (líneas, barras) que muestren: evolución mensual del saldo total, ingresos/egresos por categoría y proyección de pago de préstamos, con opción de filtrar por rango de fechas.
4. **Configuración de alertas personalizadas por saldo** El sistema debe permitir al usuario definir un umbral mínimo de saldo por cuenta; al alcanzarlo, se mostrará una notificación persistente en el dashboard y en la cuenta correspondiente.
5. **Historial detallado y búsqueda de transacciones** El sistema debe mostrar el historial completo de movimientos por producto, con filtros por fecha, tipo (ingreso/egreso), categoría y descripción, permitiendo búsqueda textual.

Requisitos No Funcionales

1. **Tiempo de respuesta en interfaz** Todas las acciones del usuario deben completarse en menos de 5 segundos bajo condiciones normales de conexión. (Tiempo de respuesta BD + API + ENDPOINTS)
2. **Experiencia móvil y accesibilidad** La interfaz debe ser completamente usable en dispositivos móviles, con tipografía legible, alto contraste y soporte para lectores de pantalla.

3. **Persistencia y disponibilidad de datos** Los datos financieros del usuario deben guardarse localmente en el dispositivo y sincronizarse con la nube en menos de 5 segundos tras cualquier cambio, garantizando acceso offline y recuperación ante fallos de conexión.